

# SPARK RACING TECHNOLOGY

## Dimensionnement et optimisation pour le développement d'un groupe motopropulseur hybride

AMÉLIORATION DES PERFORMANCES

### ■ Activité de l'entreprise

Fondée en 2012 en parallèle du projet Formule E, compétition 100% électrique, SPARK RACING TECHNOLOGY est une société spécialisée dans la conception et la construction de systèmes hybrides et électriques.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR LE **PROGRAMME DES INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

INITIATIVE PME 2015  
SECTEUR ROUTIER

### ■ Objectifs du projet

Le projet consiste à développer d'un groupe motopropulseur hybride pour véhicules de compétition, composé d'un moteur à combustion interne et de deux moteurs électriques. L'objectif est d'obtenir une réduction de 30% de la consommation de carburant tout en conservant les mêmes performances.

<b>Réalisation</b> : 2015 - 2016
<b>Montant du projet</b> : 1 650 k€
<b>Dont aide PIA</b> : 200 k€
<b>Forme de l'aide PIA</b> : subventions
<b>Localisation</b> : Yonne (89)

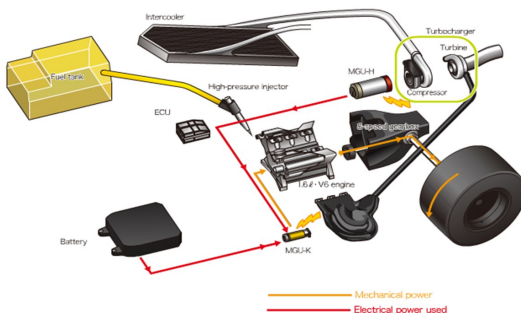
Le premier moteur électrique est accouplé à un essieu et le second est accouplé au turbocompresseur du moteur à combustion interne. L'énergie électrique générée est soit directement réinjectée dans le premier moteur électrique pour augmenter les performances et réduire la consommation de carburant, soit stockée dans la batterie pour être utilisée le moment voulu.

Entreprise



Pour en savoir plus

[www.ademe.fr/invest-avenir](http://www.ademe.fr/invest-avenir)



Groupe motopropulseur hybride